LEXIQUE DU BOIS.  
  
**BILLE**, n. fém. Tronçon de grume de longueur variable, destinée à être équarrie. *Billes de pied* : portions de tronc immédiatement au-dessus du sol exemptes d’amorces de branches ; parmi elles, on distingue les *premières* et *deuxièmes* pour la menuiserie, l’ébénisterie, la tonnellerie ou la charpente. *Surbilles* : situées au dessus des billes de pied, mais de qualité moindre et avec amorces de branches.  
  
**BILLON**, n. masc. Tronçon de bois cylindrique de longueur et diamètre inférieurs à la bille. Petite bille. Pièce de bois cylindrique courte et épaisse. Syn. : rondin.  
  
**BILLOT**, n. masc. Pièce de bois tiré d’un tronçon de bille et servant de **martyr** pour le fendage du bois de chauffe et à façonner grossièrement certains bois d’œuvre.  
  
**BIQUETTE**, n. fém. Fam : chevalet de sciage.  
  
**BÛCHE**, n. fém. Tronçon de bois cylindrique ou refendu, de longueur et de grosseur variables, destiné à être brûlé.  
  
**BÛCHER**, n. masc. Tas de bois prêt à être brûlé. Lieu où est entreposé le bois de chauffage  
  
**BÛCHERONNAGE**, n. masc. Coupe d’arbres, effectuée par le bûcheron en forêt. Il comporte aussi l’ébranchage des arbres abattus pour faciliter le transport et la manutention des grumes.  
  
**CHARPENTERIE**, n. fém. Ensemble des techniques consistant à façonner et à assembler le bois destiné à réaliser l’ossature (charpen-te) des constructions.  
  
**CHICOT**, n. masc. Tronc sur lequel il reste des moignons de branches.  
  
**COGNÉE**, n. fém. Hache à fer étroit muni d’un long manche droit ou galbé, servant à abattre les arbres et à dégrossir le bois.  
  
**CORDE**, n. fém. Mesure de volume de bois valant environ deux stères (3,84 m3). *Bois de corde* : bois de faible diamètre mis en stère et destiné à être brûler.   
  
**COUPE**, n. fém. Abattage des arbres pour leur exploitation. **Coupe claire** : coupe sévère clairsemant les arbres. **Coupe sombre** : coupe épargnant suffisamment d’arbres pour laisser de l’ombre.  
  
**COURONNE**, n. fém. Ensemble des branches et du feuillage. Syn. : **houppie**r.  
  
**ÉCOT**, n. masc. Tronçon de branche restant sur le tronc d’un arbre mal élagué.  
  
**ÉCUISSER**, v. tr. Lorsque le tronc d’un arbre se fend ou éclate au moment où il s’abat : il s’écuisse.  
  
**EFFEMELLER**, v. tr. Ôter d’une forêt, d’un bois, les sujets morts ou mauvais.  
  
**ENCROUÉ, ÉE**, adj. Arbre qui en tombant s’est pris dans les branches d’un autre et qui y reste emmêlé.  
  
**ENCROUER**, v. tr. S’encrouer : un arbre qu’on abat et qui se prend les branches dans celles de ses voisin sans pouvoir s’en dégager : s’encroue.  
  
**ÉHOUPER ou ÉHOUPPER**, v. tr. Couper le houppier, le sommet d’un arbre. Syn. : étêter, écimer.  
  
**ÉQUARRI, E,** adj. Bois usiné de section carrée ou rectangulaire. Les dimensions de la section comme la longueur des pièces correspondent à des normes de construction selon leur destination. Dans ce cas, on parle de bois normalisés.  
  
**ÉQUARRIR**, v. tr. Donner une section carrée ou rectangulaire à des bois cylindriques.  
  
**FASCINE**, n. fém. Petit fagot très serré constitué de branchettes dont le diamètre est inférieur à celui d’un doigt.  
  
**FEUILLARD**, n. masc. Lien plat en métal, en matière plastique ou en bois.  
  
**FEUILLARDIER**, n. masc. Ouvrier saisonnier qui fait des feuillards. Activité en voie de disparition.  
  
**FORESTAGE**, n. masc. Tous les travaux d’entretien, de gestion et d’exploitation de la forêt.  
  
**FROISSARTAGE**, n. masc. Technique de construction simple avec des moyens simples inventée pendant les années 1930 par Michel FROISSART.  
  
**FÛT**, n. masc. Partie du tronc la plus droite possible, dépourvue de branches, située entre le sol et le houppier.  
  
**FUTAIE**, n. fém. Forêt dont les arbres sont exploités lorsqu’ils ont atteint une grande hauteur. *Haute futaie* : forêt arrivée à toute sa hauteur, ses sujets ont plus de 100 ans. La futaie s’obtient en laissant pousser serrés les arbres, car devant lutter pour aller chercher la lumière au-dessus de l’ombre que leur font leurs voisins, ils deviennent plus grands et plus droits.  
  
**GABION**, n. masc. Panier sans fond destiné à retenir des matériaux. Il peut être fixé au sol ou mobile. Abri construit avec la technique du gabionnage ou avec des gabions.  
  
**GABIONNAGE**, n. masc. Technique consistant à retenir un matériau par un treillis de branches maintenu par des piquets.   
  
**GRUME**, n. fém. Nom donné, après l’abattage, au tronc débarrassé de son houppier et de ses racines, mais ayant conservé son écorce. Écorce laissée sur le bois coupé.  
  
**HOUPPIER**, n. masc. L’ensemble des branches d’un arbre dont le tronc est nu. Par extension arbre dont on a coupé toutes les branches du tronc pour ne laisser subsister que celle du sommet ou cime.  
  
**LIERNE**, n. fém. Pièce de bois liant en diagonal deux pièces de bois parallèles. Deux liernes croisées forment une croix de saint André.  
  
**LONGRINE**, n. fém. Pièce de bois longitudinale et horizontale d’une construction où viennent s’appuyer à angle droit les traverses et en diagonale les liernes.  
  
**MARTYR**, n. masc. Pièce de bois placée sous une autre destinée à protéger le tranchant de l’outil quand celle-ci est façonnée ou percée.  
  
**MASCARET**, n. masc. Brusque surélévation des eaux se produisant dans certaines embouchures de fleuves au moment de la marée montante et progressant rapidement vers l’amont sous la forme d’une vague déferlante plus ou moins haute au-dessus du niveau normal du cours d’eau.  
  
**PALIS**, n. masc. Ensemble des poteaux ou des piquets d’une palissade, d’une clôture.  
  
**PERCHIS**, n. masc. Espace planté de jeunes arbres très droits ne dépassant pas 25 cm de diamètre et de 15 à 20 ans d’âge. Synonyme : gaulis.  
  
**P. H**, n. masc. Initiales de Paraboloïde - Hyperbolique, figure géométrique en courbes, réalisée à l’aide de cordelette, destinée à décorer une construction.  
  
**PLATELAGE**, n. masc. Plancher généralement horizontal, d’une charpente, d’une construction : Platelage d’un pont.  
  
**STÈRE**, n. masc. Mesure de cubage du bois contenu dans un mètre cube. Avec des bois non équarris (cylindriques), sa masse et son volume réels ne correspondent pas à cette unité, en raison des vides laissés entre les pièces qui varient selon leur diamètre et le mélange éventuel d’essences de densité différente. Par analogie : pile parallélépipèdique composée de bûches d’un mètre de long.  
  
**TABLIER**, n. masc. Plate-forme supérieure d’un pont supportant la chaussée.   
  
**TAILLIS**, n. masc. et adj. Bois coupés à intervalles réguliers constitués d’arbres de faible dimension obtenus de rejets de souches et de drageons. Les taillis sont coupés tous les 15 ou 20 ans pour la production de charbon de bois.  
  
**TOUT-VENANT**, n. masc. invar. Tout ce qui se présente, qui vient. Matériaux non sélectionnés, ni triés.  
  
**TRAVERSE**, n. fém. Pièce de bois liant et soutenant à angle droit plusieurs pièces de bois ou métalliques parallèles de plus grande longueur : Traverses d’un pont, traverses de chemin de fer.   
  
**XYLOPHAGE**, n. et adj. Qui mange du bois. Le termite est xylophage.

**Types de bois**

|  |
| --- |
| **L'Aulne** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Aulne)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Aulne) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Aulne)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Aulne) Bois de dureté et de poids moyens ; il est rêche au toucher, n'a pas de veinures, est inapte à la construction mais résistant sous l'eau. Usages : travaux hydrauliques, galeries, pilotis (Venise est construite sur pilotis d'ormes et d'aulnes).  **Le Pin Sylvestre** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Pin%20Sylvestre)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Pin%20Sylvestre) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Pin%20Sylvestre)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Pin%20Sylvestre) Veinures parallèles assez nettes, résistant, lourd, durable. Usages : poteaux télégraphiques, charpentes légères, menuiserie, étais de mine, pâte à papier.  **Le Poirier** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Poirier)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Poirier) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Poirier)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Poirier) Reconnaissable à ses veinures peu apparentes. Compact, dur, lourd et homogène. Usages : recherché pour la gravure, la sculpture, les travaux au tour, l'ébénisterie, les instruments de musique.  **Le Platane** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Platane)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Platane) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Platane)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Platane) Reconnaissable à ses taches foncées caractéristiques; peu compact, léger. Usages : ébénisterie, menuiserie, charronnage, boiseries, jouets d'enfants.  **Le Chêne Rouvre** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Chêne%20Rouvre)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Chêne%20Rouvre) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Chêne%20Rouvre)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Chêne%20Rouvre) Ses fibies rectiligncs ont des nervures particulières; il est brillant, dur, élastique. La qualité du bois et ses possibilités d'emploi dépendent des conditions de sa croissance. Usages : recherché pour la menuiserie fine, l'ébé-nisterie, la fabrication de merrains (douves de tonneaux, de futailles, etc.).  **Le Châtaignier** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Châtaignier)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Châtaignier) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Châtaignier)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Châtaignier) Ressemble au chêne, mais ses nervures sont plus marquées. Poids et élasticité moyens, relativement résistant. Usages : bois de refend, merrain estimé, manches d'outils, étais de mines, pieux solides, bonnes échelles.  **L'Acajou** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Acajou)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Acajou) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Acajou)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Acajou) Le plus important et le plus employé des bois exotiques; il est très résistant et vient de l'Amérique tropicale. Usages : meubles de luxe, objets d'art et surtout placage.  **Le Palissandre** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Palissandre)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Palissandre) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Palissandre)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Palissandre) Élastique, compact, dur, avec de belles veinures; il provient de diverses essences d'Amérique du Sud qui ont sensiblement les mêmes propriétés et donc les mêmes utilisations. Usages : meubles de luxe, pianos, archets de violon, objets d'art.  **Le Frêne** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Frêne)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Frêne) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Frêne)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Frêne) Très dur et élastique, résistant; ne fait pas d'échardes. Usages : charronnage, manches de toutes sortes, queues de billard, crosses de fusil, rames, skis, construction de matériel roulant.  **Le Noyer** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Noyer)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Noyer) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Noyer)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Noyer) Bois richement nuancé et susceptible d'un beau poli; se fend difficilement, peu élastique. Usages : il est très recherché par les ébénistes, les armuriers, les menuisiers, les tourneurs.  **L'Orme** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Orme)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Orme) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Orme)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Orme) Reconnaissable à ses rayures verticales marquées; il est lourd, dur, élastique, résiste aux chocs et à la traction. Usages : confection de moyeux, wagons, bateaux, instruments agricoles, charronnage, carrosserie.  **L'Erable** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Erable)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Erable) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Erable)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Erable) Bois dur, lourd, sans veinures. Poli, il laisse voir de légères taches transversales. Usages : il est estimé par les menuisiers, les mécaniciens, les tourneurs, les luthiers, les sculpteurs, et utilisé en boissellerie fine.  **Le Peuplier** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Peuplier)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Peuplier) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Peuplier)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Peuplier) Bois blanc, léger, peu résistant; présente de fines petites veinures serrées. Inapte à la construction. Usages : caissettes, emballages, pâte à papier, allumettes, menuiserie commune.  **Le Robinier** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Robinier)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Robinier) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Robinier)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Robinier) Bois dur, lourd, résistant à la flexion et aux chocs; il est veiné et a desfibresobliques. Usages : charronnage, tuteurs, pieux, chevilles  **L'Epicéa** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Epicéa)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Epicéa) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Epicéa)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Epicéa) Reconnaissable à ses canaux résinifères apparents; bois assez tendre et léger. Usages : échelles, poteaux, constructions légères, meubles communs, pâte à papier.  **Le Merisier** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Merisier)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Merisier) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Merisier)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Merisier) Bois veiné, brillant, lourd et dur, mais qui a tendance à s'incurver; peu résistant, il doit être étuvé quel que soit son emploi, car il est sujet à vermoulure. Usages : ornements intérieurs d'appartements, ébénisterie, sièges, fourneaux de pipe et divers articles fabriqués à Saint-Claude (Jura).  **Le Pitchpin** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Pitchpin)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Pitchpin) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Pitchpin)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Pitchpin) Bois solide, élastique, provenant des États-Unis. Veinures marquées. Usages : bois très employé pour toutes sortes de constructions : maisons, ponts, carrosseries, traverses, bateaux, meubles.  **Le Tilleul** [[http://www.viaouest.com/IMG/Hardware-Video-Camera-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Tilleul)Vidéos](http://www.viaouest.com/search-video.php?q=Tilleul) [[http://www.viaouest.com/IMG/photo-16x16.png](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Tilleul)Photos](http://www.viaouest.com/search-picture.php?q=Tilleul) Bois blanc, mou et léger. Reconnaissable à ses veinures parallèles très marquées, fortement imprégnées de résine; élastique et résistant même sous l'eau. Usages : c'est l'un des meilleurs bois pour le bâtiment, les constructions navales et hydrauliques, les serrements des galeries de mine, la tonnellerie, les pilotis. |
|  |

**Feuillus tendres**

* Peuplier
* Tremble
* Bouleau
* Tilleul
* Aulne
* Saule
* Verne

**Feuillus durs**

* Chêne
* Châtaignier
* Frêne
* Hêtre
* Charme
* Noyer
* Orme

**Résineux**

* Pins
* Douglas
* Grondis
* Epicéa
* Mélèze
* Cèdre rouge
* Thuya

**Bois exotiques**

* Iroko
* Mansonia
* Oak
* Acajou
* Mahogany
* Teck
* Perbora

**Types de matériau**

**[important]Bois massif[fin important]**

**[important]Bois reconstitués:[fin important]**

* Lamellé collé
* Contreplaqué
* Panneaux de particules
* Panneaux de fibres dont les médium

**Nature chimique**

**Les bois de conifères** renferment des **terpènes**

**Les bois tendres** ont peu de tannins

**Tous les bois durs** renferment **des tannins condensés** ( affinité pour les protéines)

**[important]Tous les bois contiennent:  
[fin important]**

* Des aldéhydes
* de la 2,6 diméthoxybenzoquinone

**[important]Les bois durs tropicaux renferment en plus[fin important]**

* D'autres composés quinoniques.
* Et pour certains ses dérivés du psoralène.

**Les bois d'Europe** ( pins) contiennent de la **colophane.**

Certains **bois tropicaux** renferment de la **silice cristalline.**